

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 11 日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/074266 A1

(51) 国際特許分類⁷: H04N 5/64, G02B 27/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015418

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 19 日 (19.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-020035 2004 年 1 月 28 日 (28.01.2004) JP
特願2004-128734 2004 年 4 月 23 日 (23.04.2004) JP

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 西 健爾 (NISHI, Kenji) [JP/JP]; 〒2350022 神奈川県横浜市磯子区汐見台一丁目 3 番地 1 グランドステージ磯子 407 号 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 津国 肇 (TSUKUNI, Hajime); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目22番12号 SVAX TSビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

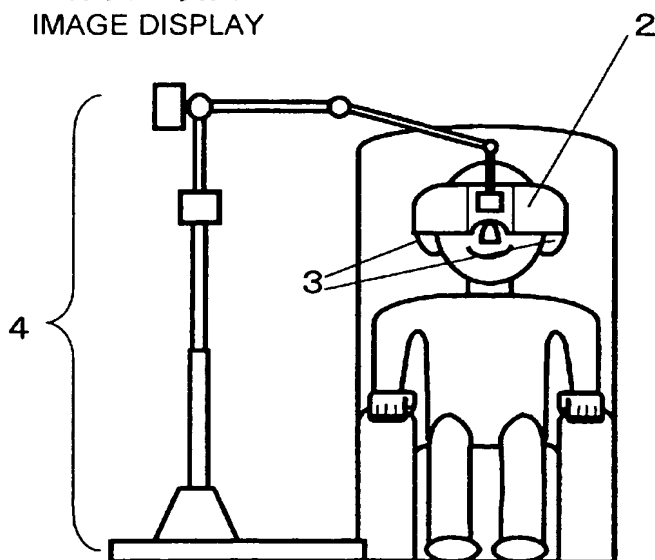
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: IMAGE DISPLAY AND IMAGE DISPLAY SYSTEM

(54) 発明の名称: 画像表示装置および画像表示システム

1 画像表示装置 IMAGE DISPLAY



(57) Abstract: An image display comprising a display section for projecting a light emitted from a two-dimensional emission photoelectric device the two-dimensional emission surface of which is perpendicular to the light beam emitting direction to the eye-balls of the user through ocular optical systems corresponding to the respective eyes of the user, a support section for supporting the display section at a part not touching the user, and a face contact section which is supported by the display section, can be brought into contact with the face of the user, and can be so moved that the distance between the ocular optical systems and the eyes of the user can be altered. An image having a high quality and a wide viewing angle is provided, in safety, to the user while saving the space, drawbacks of personal image displays are overcome, and a plurality of persons can enjoy an image.

(57) 要約: 光束放出方向に直交した 2 次元発光型の光電素子から放出された光を、使用者の両眼それぞれに対応した接眼光学系を介して使用者の眼球に投影する表示部と、表示部を、使用者に接触しない部分において支持する支持部と、表示部に支持され、使用者の顔に接触して

設けられるとともに、接眼光学系と使用者の眼との間の距離を変更可能な顔面接触部とを備えることで、省スペースで高画質・高画角の画像を使用者に安全に提供すると共に、個人向け画像表示装置の欠点を補い、複数人数でも楽しめる画像表示装置を提供する。